



Stückliste		
1	Pluskontakt Reinkupfer	1
2	Minuskontakt Reinkupfer	1
3	Dielektrikum – Pluskontakt Ultramid ¹⁾	1
4	Dielektrikum – Minuskontakt Vectra S135 ²⁾	1
5	Halterung Messing	1
6	Klemmhülse Messing	1
7	Klemmhülsekopf Messing	1
8	Torx ³⁾ Schraube M4x4 Messing	1
Lieferumfang 1 – 8 montiert		
Zeichnungsstand 15.12.2009		

¹⁾Ultramid 95 ist eine eingetragene Marke von BASF • ²⁾Vectra ist eine eingetragene Marke von Ticona • ³⁾Torx ist eine eingetragene Marke von Camcar Textron • WBT und nextgen sind eingetragene Marken der WBT GmbH

WBT- 0152 Cu Topline Cinchstecker m. nextgen™ Technologie

(Internat. Pat. EP 0 460 145 B1)

RCA / Cinch Breitbandstecker für analoge und digitale Verbindungen

1. Mechanik

- Einteilige, eng tolerierte Kontaktelemente (Tol. $\pm 0,02\text{ mm}$)
- Zentrale Kontakteinheit, bestehend aus zwei umspritzten Kontakthaltern, (1)+(3) und (2)+(4)
- Die Messing - Halterung (5) fixiert die zentrale Kontakteinheit und realisiert mittels der Torx³⁾-Schraube (9) die Zugentlastung der angeschlossenen Kabel.
- Die Messing-Klemmhülse (6) und (7) ist auf der Halterung (5) axial verschraubbar und garantiert damit einen optimalen Kontaktdruck sowie eine einwandfreie Fixierung auf jeder Cinchbuchse.
- **Hinweis:** Aus fertigungstechnischen Gründen ist die radiale Lage der Bohrung für die Torx-Schraube am Halterungsumfang relativ zu den Kontaktelementen nicht definiert
- EMV wird durch die Schirmung mittels Klemmhülse (6) und (7) gewährleistet.

2. Werkstoffe

- Signalleiter (1) und (2) Reinkupfer
- Dielektrikum Pluskontakt (3) Ultramid¹⁾, glasfaserverstärkt
- Dielektrikum Minuskontakt (4) Vectra S135²⁾
- Halterung (5) u. Madenschraube (9) Messing
- Klemmhülse (6) und (7) Messing, chromatiert

3. Oberflächen

- Signalleiter Cu, (1), (2) Feingold 0,5 μm , (nickelfrei)
- Klemmhülse, (6), (7) schwarz chromatiert, 2lagig lackiert
- Halterung (5) nickelfrei vergoldet

4. Betriebseigenschaften (nach > 10³ Steckzyklen sicher eingehalten)

- Dauerstrom $I_D > 10\text{ A}$
- Übergangswiderstand $R_{ij} < 0,1\text{ m}\Omega\text{m}$
- Durchgangswiderstand $R_{BI}, R_{Ba} < 0,45\text{ m}\Omega\text{m}$ (Schleifenmessung mit WBT-0210)
- Eigenkapazität $C \approx 2,82\text{ pF}$
- Isolationswiderstand $R_{ia}, R_{iG} > 1,3 \cdot 10^9\Omega\text{m}$ (Leiter/Leiter, Leiter/Gehäuse)
- Wellenwiderstand 75 Ω bis über 200 MHz

5. Maße

- Außen- /Innendurchmesser 13,6 / 10,5 mm
- Gesamtlänge 55 mm

6. Anschlüsse

- Anschlussart Lötten
- Kabelstärke für Kabel bis 10,5 mm Außendurchmesser



WBT-0152 Cu
RoHS konform